

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
22. März 2001 (22.03.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 01/20194 A1

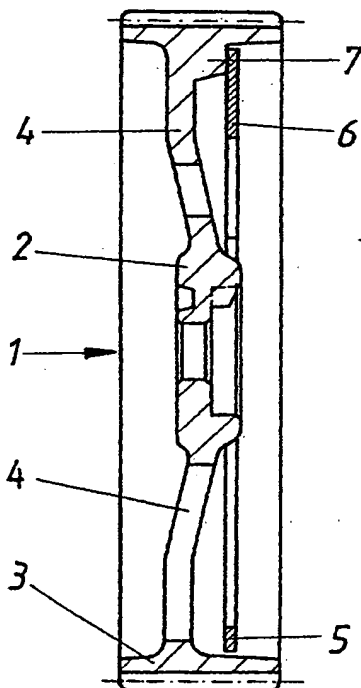
PCT

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16H 55/17 (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MIBA SINTERMETALL AKTIENGESellschaft [AT/AT]; Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, A-4663 Laakirchen (AT).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT00/00225 (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BLAIMSCHNEIDER, Franz [AT/AT]; A-4642 Sattledt 186 (AT).
- (22) Internationales Anmeldedatum: 23. August 2000 (23.08.2000) (74) Anwälte: HÜBSCHER, Gerhard usw.; Spittelwiese 7, A-4020 Linz (AT).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM.
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: GM 635/99 16. September 1999 (16.09.1999) AT

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TOOTHED-BELT WHEEL OR SPROCKET WHEEL

(54) Bezeichnung: ZAHNRIEMEN- ODER KETTENRAD



(57) Abstract: The invention relates to a toothed-belt wheel or sprocket wheel, comprising a wheel body (1) which consists of a wheel crown (3) and a hub (2). Said wheel body bears a transmission ring (5) with radial projections (6) for registering various angles of rotation or rotation angular domains. In order to obtain advantageous conditions for construction, the invention is characterised in that the transmission ring (5) which is provided with inward-facing projections (6) can be inserted into the wheel crown and can be fixed to supports (7) which are distributed around the inner periphery of the wheel crown (3), forming an axial support for said transmission ring (5).

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Zahnriemen- oder Kettenrad mit einem aus einem Radkranz (3) und einer Nabe (2) bestehenden Radkörper (1) beschrieben, der einen Geberring (5) mit radial vorstehenden Ansätzen (6) zur Erfassung verschiedener Drehwinkel bzw. Drehwinkelbereiche trägt. Um vorteilhafte Konstruktionsverhältnisse zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass der mit einwärts vorstehenden Ansätzen (6) versehene Geberring (5) in den Radkranz (3) einsetzbar und an über den Innenumfang des Radkranzes (3) verteilten, eine axiale Abstützung für den Geberring (5) bildenden Auflagen (7) befestigbar ist.

20010905 031300



WO 01/20194 A1



HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,  
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,  
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura-  
sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI,  
FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI-Patent

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen  
Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on  
Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe  
der PCT-Gazette verwiesen.*